¡VIVA LA FEDERACION!

# LA GACETA MERCANTIL

DIARIO COMERCIAL, POLITICO Y LITERARIO.

AÑOS 20 de su publicacion. BUENOS AIRES, SABADO 19 DE NOVIEMBRE DE 1842. No. 5,750

## Compendio
DE
### Instrucciones religiosas.

PARA preparar á los niños á recibir los Santos Sacramentos. Con otras advertencias muy útiles para el arreglo de la vida cristiana. Recopiladas de los mejores autores. Impreso en Cadiz 1835. Se vende en Buenos Aires en la libreria núm. 54 calle de la Universidad frente al Colegio.

o24—tfs.

## Aviso
*A las Señoras.*

EN la fábrica de paraguas calle de la Victoria No. 124½, de la plaza grande cuadra y media para el campo, se encuentra un elegante surtido de quitasoles del mejor gusto doblados en rosa y en blanco por dentro, con sus flecos correspondientes, en un precio muy acomodado;y se ponen forros igualmente á los usados, se componen todas obras de este ramo. Los hay à 20 pesos para las niñas.

NOTA—Los señores que quieran quitasoles ó paraguas por docenas para negocio, sea para la campaña ó para el pueblo, se darán mas acomodados.

o26 2mp.

WARWICK INGLIS, tapicero de buen gusto y de última moda, de Londres, calle de la Piedad No. 68 detras de a..., agradece á sus amigos y al respetable público de Buenos Aires la confianza que se han servido dispensarle y espera que su larga esperiencia en su oficio tanto en este pais como en Europa le harán merecer la continuacion de dicha confianza.

Hace colchones de crin, lana y paja, compone sofaes y sillas viejas y las hace quedar como nuevas. Corta y hace colgaduras para cujas y ventanas á la última moda, aforra sillas poltronas y sofaes con zaraza á precios acomodados. Tiene hechos y de varios gustos, sofaes, marquesas, colchas &c., que vende á precios acomodas.

Tiene siempre á venta un surtido de baules de todas claces, y adornos varios en su ramo.

o28—1mc.

## Aviso.

UN extrangero, de residencia larga en este país, y bien instruido en el castellano é ingles, desea ocuparse como dependiente ó auxiliario en algun establecimiento de pueblo ó campaña.

Referencias satisfactorias serán dadas, si se requiere.

Una nota firmada, dirijida á F. Z. y depositada en esta imprenta, recibirá atencion.

n15 tfc.

*¡ Viva la Federacion !*

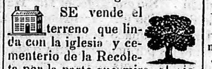
## EN VENTA

UNA finca situada entre las calles de Corrientes y Maypu, la que se compone de 23 y media varas de frente á la primera; y 22 á la segunda, comprende tres casas, una á la calle de Corrientes de 30 varas de fondo, 4 piezas de azotea, 2 patios, 1 corral, y pozo, &a.; otra casita con frente á la misma calle con tres piezas de id., 2 patios y una esquina con su trastienda; y otra casa con tres piezas y su frente á la calle de Maypú. Las personas que se interesen en la compra de toda la finca, ocurran para tratar á la casa martillo de J. J. Arriola, calle de la Reconquista No. 14. o19 15s

## *Escopetas de dos tiros*

RECIEN llegadas y de las mas superiores: quedan dos en la libreria de la Independencia, calle de Representantes N. 60. s12—tfs.

*¡ Viva la Confederacion Argentina !*
¡Mueran los salvages unitaros!



SE vende el terreno que linda con la iglesia y cementerio de la Recoleta por la parte que mira al rio, fondo y costado Oeste del mismo edificio—Igualmente la casa No. 141 en la calle de Corrientes. El que se interese por cualquiera de las dos cosas, ocurra á verse con D. Marcial Calleja, en la calle de la Esmeralda No. 91, ó en la casa de Justicia por la mañana.

n3 1mc.

## *Tinta Superior.*

SE prueba, y si agrada se vende á 6 pesos botella, á 5 cuando traen la botella, á 2 ps. la botellita y por damajuana.

Hay tambien tinta colorada, tinta de copiar y en polvo, calle del Perú, tienda de Labrué número 69, esquina de la calle de Cangallo. n2 15p.

*¡Viva la Confederacion Argentina !*
¡ Mueran los salvages unitarios !

## Ojo al gran baratillo de calzado

*En la esquina que hace cruz con la Iglesia de San Miguel.*

Zapatos de S/A., tafilete del pais, 10 pesos
Idem id. id. 11 pesos
Idem id. marroqin frances finos, 14 pesos
Idem id. id. id. id., 15 pesos
Idem cabretilla negros y bronceados, 20 pesos
Idem de charol y de recorte, 24 pesos
Idem de becerro de dos zuelas, 30 pesos
Idem id. con corcho, 35 pesos
Idem para niña finos, 8 pesos
Idem id. id. id., 10 pesos
Botines franceses para niña, 12 ps.
Idem id. id. id. 15 pesos
Idem de tafilete chicos, 6 pesos
Idem id. id. id. 8 pesos.

*Para hombres.*

Botas de becerro frances trabajadas en el pais, 100 ps.
Idem de becerro del pais, 80 ps.
Medias botas finas de becerro, $60.
Idem idem regulares, 40 ps.
Botines ingleses, 60 ps.
Idem americanos claveteados, $45.
Idem idem, 35 ps.
Zapatos ingleses de tres costuras, 45 ps.
Idem idem oreja ancha, 45 ps.
Idem idem oreja angosta, 40 ps.
Idem franceses capellada alta $4
Zapatillas finas francesas, 30 ps.
Idem de tafilete, 15 ps.
Botines de becerro para niños dos zuela, 25 ps.

Y una infinidad de calzado á precios moderados. n9 1mp.

## Se vende

LA Barraca llamada de Dillon que forma esquina con las calles de la Universidad y Europa, Para tratar ocúrrase á la calle del Perú No. 13. n15 6c.

## Se vende

UNA baranda buena de mas 5 varas de largo, con su puerta correspondiente, propia para un escritorio. La persona que se interese por ella podrá verla y tratar ocurriendo á esta imprenta.

*¡Viva la Federacion!*

VIAGE MODERNO
A
*TIERRA SANTA,*
A SU
CAPITAL JERUSALEN,
Y A TODOS LOS LUGARES
**Sagrados de Nuestra Redencion.**

ESTA obrita interesante se está reimprimiendo y estará de venta en esta imprenta á fines de esta semana.

## WANTED.

AN English boy as an apprentice to the Printing business. Apply at this Office.

o21 tfs.

## Cerveza Colorada.

HAY muy superior de venta, en casa de—
*Barber y Orr,*
n15 6c. Calle del Perú No. 13

## AVISO

A FOREIGNER of long residence in this country, and perfectly conversant with the English and Spanish languages, is desirous of obtaining Employment as clerk or auxiliary in any Establishment, either in the town or country—Satisfactory references can be given if required—A line addressed to F. H. and left at this office will be atended to—

n16—

*¡Viva la Federacion!*

AYER se ha perdido un caballo saino mala-cara, bajito y gordo, herrado de las cuatro patas con freno y silla ingles, estribos de acero grandes, de la puerta de la Sala inglesa en la calle del 25 de Mayo. La persona que lo haya encontrado y lo entregue en la caballeriza de D. Roberto Collins, calle de Cuyo No. 77, recibirá una gratificacion de cincuenta pesos. n17 3p.

*¡ Viva la Federacion !*

## Aviso
*A los corazones humanos.*

EN la calle de la Esmeralda No. 247, habita una pobre inválida de pies y manos, la cual suplíca á las personas y corazones benignos de este respetable pueblo, se dignen socorrerla con una limosna, porque se halla en la última miseria, á la que quedará eternamente agradecida, rogando al Todo Poderoso guarde las vidas de sus bienhechores.

n17 12*

*¡ Viva la Federacion !*

## Aviso.

SE necesita un dependiente para un almacen de menudeo. El que se considere con la aptitud necesaria y pueda dar garantia, ocurra á la calle de Chacabuco No. 7, donde darán razon. n17—3p.

## Conchavada para la cocina.

SE necesita una que duerma en la casa. En la calle de la Catedral núm. 140.

n15—3p

## MEMORIA
SOBRE
*Los Pesos y Medidas*
ESCRITA POR
**D. Felipe Senillosa,**
*Ex-presidente del Departamento Topográfico, y anteriormente prefecto de ciencias exactas de la Universidad de Buenos Aires.*

Se halla de venta

EN el despacho de la Imprenta de la Gaceta Mercantil y en la Libreria de D. Diego Steadman, calle de la Universidad No. 54, frente al Colegio.

Precio...... $. 10

## PAPEL DE LIJA.

SUPERIOR para limpiar cuchillos y armas: en la librería de la Independencia, calle de Representantes núm. 60.

o15—tfs

## Aviso interesante
A los Hombres solos.

SE alquilan dos piezas de la mejor comodidad y aseo, amuebladas: en la calle de Cuyo No. 14. n18—3p.

*¡Viva la Confederacion Argentina!*

Da. Victoria Romero de Robles, Da. Francisca y Da. Irene Robles, esposa é hijas, y demas deudos del finado Comisario D. Matias Robles (Q. E. P. D.) suplican á todos los amigos federales que por un olvido involuntario no se les haya pasado esquela de convite se sirvan favorecerles con su asistencia á los funerales que se han de celebrar por el alma de dicho finado en la parroquia de San Nicolas, el Lunes 21 del corriente, á las 9 de la mañana, por cuyo favor quedarán reconocidos.

n18—3*

*¡ Viva la Federacion !*

## ROBO.

DE la casa en la calle de Potosí No. 203 se han robado el dia 17 del corriente, un mate de plata macisa (hechura antigua con oreja) y un saumador de la misma especie, hechura de granada. Se suplica á la persona á quien le fuesen presentadas las detenga y avise en dicha casa, que será bien gratificado. n18—6p.

## *Obleas todas coloradas.*

Y surtidas de colores, en la Libreria de la Independencia calle de Representantes No. 60. n3 —tfs.

## MAPA
DE LAS
PROVINCIAS UNIDAS
DEL
*Rio de la Plata.*

DE las Repúblicas Boliviana y Chilena, por Hermann Dwerhagen, y plano topográfico de la Ciudad de Buenos Aires.

Se hallan en la Libreria de la Independencia, calle de Representantes núm. 60.

n3—tfs.

## Trompos.

PARISIENSES y catalanes, colorados, negros, y amarillos. En la Libreria de la Independencia calle de Representantes núm. 60.

n3—tfs.

## La química

DEMOSTRADA en 26 lecciones, que contienen: la exposicion de las teorias de esta ciencia puestas al alcance de todos, y en cada leccion los ensayos químicos y las aplicaciones á las artes correspondientes, traducida de la nona edicion inglesa por un americano discipulo de Mr. Thenard. Libreria de la Independencia, calle de Representantes No, 60.

'a18 tfs.

## AVISO

UN extrangero que hace 17 años que está en el pais,con conocimientos para negocio, habla el ingles, frances y el español, entiende de cuentas y teneduría de libros, y puede dar buenos informes de su comportacion: desea acomodarse de mayordomo en algun establecimiento donde las dichas cualidades le hagan util. La persona que la necesite se servirá dejar en esta imprenta una esquela rotulada F. J.

o 25—tfc

¡ VIVA LA FEDERACION !

*Continuacion de la publicacion de los informes dados por la Contaduría General, en las Cuentas que examina con arreglo al Decreto Superior fecha 13 de Junio de 1835, y Resoluciones de la Superioridad que en ellas han recaido.*

Exmo. Sr.—

La Contaduría ha reconocido esta cuenta de rancho en el mes de Marzo del corriente año, de la fuerza del Regimiento N.° 1 que se halla acuartelada, y ha resultado de dicho examen no haber tenido reparo que oponerle, por que la inversion se encuentra debidamente justificada en la cantidad de 1,575 pesos que con el sobrante de 6 pesos 4 reales devueltos á la Caja de Depósitos, queda igualado y chancelado el cargo de 1,183 ps. que se le tenia formado al Coronel D. Valerio Sanchez por igual suma que habia recibido al objeto expresado: en mérito de todo, puede V. E. siendo servido prestarle á la cuenta su superior aprobacion. Abril 18 de 1742.

*Victorino Fuentes—Juan J. Urquiza.*

Buenos Aires, Setiembre 7 de 1842.

Aprobada, vuelva á la Contaduria.

Rúbrica de S. E.—

INSIARTE.

Exmo. Sr.—

La Contaduría ha examinado esta cuenta rendida por el habilitado Coronel D. Joaquin M. Ramiro correspondiente al pago verificado por el haber de Marzo último, á las pensionistas del Monte-Pio del Ministerio de Hacienda y no ha encontrado reparo que oponerle, por que la distribucion se halla con las formalidades prevenidas, y debidamente comprobado con los documentos de su referencia en la cantidad de 7,886 pesos 5 reales, por manera que, sumando el cargo 8,085 pesos 7 rls., han quedado sobrantes 199 pesos 2 reales que fueron entregados en la Caja de Depósitos, por pertenecer á las que no ocurrieron: en mérito de todo, ningun inconveniente tiene la Contaduría, en que V. E. si fuere servido, le dé á esta cuenta su aprobacion. Mayo 4 de 1842.

*Victorino Fuentes—Juan J. Urquiza.*

Buenos Aires, Setiembre 7 de 1842.

Aprobada, vuelva á la Contaduria.

Rúbrica de S. E.—

INSIARTE.

Exmo. Sr.

Esta cuenta de lo gastado en el rancho del tercer Batallon de Patricios de Infantería de Buenos Ayres correspondiente al mes de Marzo del corriente año, se halla con las formalidades prevenidas, y debidamente comprobada con los documentos de su referencia en la cantidad de 757 pesos 4 reales: por manera que, ascendiendo el cargo á 781 pesos, han quedado sobrantes 23 pesos 4 reales que tuvieron entrada en la Caja de Depósitos en esta inteligencia y no habiendo en su examen ofrecido reparo, puede V. E. siendo servido, darle su aprobacion. Mayo 8 de 1842.

*Victorino Fuentes—Juan J. Urquiza.*

Buenos Aires, Setiembre 7 de 1842.

Aprobada, vuelva á la Contaduria.

Rúbrica de S. E.—

INSIARTE.

Exmo. Sr.—

Esta cuenta del Departamento de Serenos, correspondiente al mes de Marzo último, no ha ofrecido reparo alguno en su examen por que se comprueba debidamente la suma recaudada por

| | | |
|---|---|---|
| Contribucion de Serenos que asciende á...... | 15,667 | 4 |
| á la que agregando lo recibido de Tesorería.... | 39,769 | |
| forman ambas partidas un cargo de.......... | 55,436 | 4 |
| y siendo el importe de sueldos y gastos justificados cual corresponde de.......... | 50,550 | 7 |
| resulta un sobrante de.............. | 4,885 | 5 |

y mediante á estar hecho el entero de dicho sobrante en la Caja de Depósitos, puede dignarse V. E. teniendolo á bien prestar su aprobacion superior á esta cuenta. A 10 del mes de America de 1842.

*Victorino Fuentes—Juan J. Urquiza.*

Buenos Aires, Setiembre 7 de 1842.

Aprobada, vuelva á la Contaduria.

Rúbrica de S. E.—

INSIARTE.

Exmo. Sr.—

La Contaduría ha examinado esta cuenta rendida por el habilitado Coronel D. Joaquin M. Ramiro, correspondiente al pago verificado á as viudas del Monte-Pio Militar por sus pensiones vencidas en el mes de Marzo del corriente año, y no ha tenido reparo, ni observasion alguna que hacer sobre el modo en que se ha ejecutado aquel, mediante á que se halla con las formalidades prevenidas,y debidamente comprobada con los documentos de su referencia, la distribucion de 11,958 pesos 6 rls., por manera que, sumando el cargo 12,616 pesos 2 reales, han quedado sobrantes de las que no ocurrieron á cobrar 657 ps. 4 reales que fueron enterados en la Caja de Depósitos: por todo lo expuesto, la Contaduría no tiene inconveniente en que V. E. siendo servido, dé á esta cuenta su aprobacion. Mayo 12 de 1842.

*Victorino Fuentes—Juan J. Urquiza.*

Buenos Aires, Setiembre 7 de 1842.

Aprobada, vuelva á la Contaduria.

Rúbrica de S. E.—

INSIARTE.

¡ VIVA LA CONFEDERACION ARGENTINA!

*¡ Mueran los salvages unitarios !*

**Cuenta de la Tesorería General del Miércoles 16 de Noviembre de 1842.**

| | Moneda corriente. | Metálico. | Letras de Receptoria. | Letras por venta de tierras | Billetes para renovacion. | Billetes en circulacion | Deuda clasificada. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ENTRADA.** | | | | | | | |
| Existencia de ayer 15 | 287,542 2¼ | 27 4¼ | 397,404 5 | 1,986 | 311,200 | 4,385,600 | 1,597,473 7¼ |
| Líquido de letras descontadas al 1½ por ciento | 75,112 | | | | | | |
| | 362,654 2¼ | 27 4¼ | 397,404 5 | 1,986 | 311,200 | 4,385,600 | 1,597,473 7¼ |
| **SALIDA.** | | | | | | | |
| Billetes renovados | | ........ | ........ | .... | 14,000 | | |
| Prèmio | 686 | | | | | | |
| Letras descontadas { Líquido | | ........ | 75,112 | | | | |
| Letras descontadas { Pérdida | | ........ | 5,170 5 | | | | |
| Existencia | 361,968 2¼ | 27 4¼ | 317,122 | 1,986 | 297,200 | 4,385,600 | 1,597,473 7¼ |
| | 362,654 2¼ | 27 4¼ | 397,404 5 | 1,986 | 311,200 | 4,385,600 | 1,597,473 7¼ |

FELIPE DE EZCURRA.

¡ VIVA LA CONFEDERACION ARGENTINA !

*¡ MUERAN LOS SALVAGES UNITARIOS !*

Cuenta de la Receptoría General del Mièrcoles 16 de Noviembre de 1842.

| DEBE. | Moneda corriente. | Metalico. | Letras. | Fondos para devol'ciones | HABER | Moneda corriente, | Metálico. | Letras | Fondo para devoluciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Exist'cia de ayer { De comisos y multas | | 967 5 | | | A la Tesoreria General | ........ | ........ | ........ | ........ |
| Exist'cia de ayer { Del Estado. | 18,927 3½ | ....... | 163,923 6 | 16 4 | | | | | |
| Entrada | 523 4 | ....... | 37,984 3 | | | | | | |
| Salida | 7,063 4 | | | | | | | | |
| Puerto | 6 3 | | | | | | | | |
| Contribucion | 32 4 | | | | | | | | |
| | | | | | Existencia | 26,553 2½ | 967 5 | 201,908 1 | 16 4 |
| | 26,553 2½ | 967 5 | 201,908 1 | 16 4 | | 26,553 2½ | 967 5 | 201,908 1 | 16 4 |

Buenos Ayres, Noviembre 16 de 1842.

V.° B.°—BERNAL. BLANCO. Intervine por indisposicion del Sr. Contador—BOZO.

¡VIVA LA CONFEDERACION ARGENTINA !

*¡ MUERAN LOS SALVAGES UNITARIOS !*

Cuenta de la Tesorería General del Jueves 17 de Noviembre de 1842.

| | Moneda corriente. | Metàlico. | Letras de Receptoria. | Lertras por venta de tierras, | Billetes para renovacion | Billetes en circulacion | Deuda clasificada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ENTRADA.** | | | | | | | |
| Existencia de ayer 16 | 361,968 2¼ | 27 4¼ | 317,122 | 1,986 | 297,200 | 4,385,600 | 1,597,473 7¼ |
| Trasladados de Receptoria | 40,668 1½ | ........ | 371,794 6 | | | | |
| Letras vencidas y cobradas | 33,405 | | | | | | |
| Líquido de letras descontadas al 1½ por ciento | 63,538 5 | | | | | | |
| Compra de metálico para los gastos ordenados | | 2,000 | | | | | |
| | 499,580 ¾ | 2,027 4¼ | 688,916 6 | 1,986 | 297,200 | 4,385,600 | 1,597,473 7¼ |
| **SALIDA.** | | | | | | | |
| Billetes renovados | | | | .... | 83,000 | | |
| Premio | 4,114 | | | | | | |
| Letras vencidas y cobradas | | ........ | 33,405 | | | | |
| Letras descontadas.. { Líquido | | ........ | 63,538 5 | | | | |
| Letras descontadas.. { Perdida | | ........ | 3,078 5 | | | | |
| Entregado por metálico comprado | 34,293 4 | | | | | | |
| Al Administrador de Correos, por la asignacion mensual acordada al Exmo. Gobierno de la Provincia de Santa-Fé | | 2,000 | | | | | |
| *Al Oficial Cajero del Parque.* | | | | | | | |
| Por artículos para la marina | 16,528 4 | | | | | | |
| Por id. id | 1,970 | | | | | | |
| Por id. de armamento | 5,958 7¼ | | | | | | |
| Por id. de monturas | 3,252 | | | | | | |
| Por id. de correages | 60 | | | | | | |
| Por id. para el negocio pacífico | 4,140 | | | | | | |
| Por id. de ferretería y escritorio | 947 | | | | | | |
| Existencia | 428,316 1½ | 27 4¼ | 588,894 4 | 1,986 | 214,200 | 4,385,600 | 1,597,473 7¼ |
| | 499,580 ¾ | 2,027 4¼ | 688,916 6 | 1,986 | 297,200 | 4,385,600 | 1,597,473 7¼ |

**FELIPE DE EZCURRA.**

¡ VIVA LA CONFEDERACION ARGENTINA !

*¡ Mueran los salvages unitarios !*

Cuenta de la Receptoría General del Jueves 17 de Noviembre de 1842.

| DEBE. | Moneda corriente. | Metálico. | Letras. | Fondos para devol'ciones | HABER. | Moneda corriente. | Metálico. | Letras | Fondos para devol'ciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Exis'cia de ayer { De comisos y multas | | 967 5 | | | A la Tesoreria General | 40,668 1½ | ........ | 371,794 6 | ........ |
| Exis'cia de ayer { Del estado: | 26,553 2½ | ..... | 201,908 1 | 16 4 | | | | | |
| Entrada | 8,827 7 | ....... | 169,886 5 | | | | | | |
| Salida | 4,576 2 | | | | | | | | |
| Puerto | 422 2 | | | | | | | | |
| Contribucion | 288 4 | | | | | | | | |
| | | | | | Existencia | ........ | 967 5 | ........ | 16 4 |
| | 40,668 1½ | 967 5 | 371,794 6 | 16 4 | | 40,668 1½ | 967 5 | 371,794 6 | 16 4 |

Buenos Ayres, Noviembre 17 de 1842.

V. B.——BERNAL. BLANCO. Intervine por indisposicion del Sr. Contador—BOZO.

## CIENCIAS.

### CANTIDAD RELATIVA DE AGUA Y TIERRA

*Sobre la superficie del Globo.*

Basta echar una rápida ojeada sobre un globo terrestre para conocer que no es cuestion fácil determinar la cantidad comparativa de tierra y agua que cubre la superficie de nuestro planeta. Si las lineas divisorias entre la mar y los continentes é islas fueran rectas, ó presentasen una curva regular, podria hacerse la comparacion con menos dificultad; pero las costas son realmente tan tortuosas, que los medios usuales de calcular no son suficientes á obtener el resultado exacto que se busca.

Para obviar esta dificultad se ha adoptado un método ingenioso que si bien á primera vista parece pueril, no merece este epiteto cuando se le considera con detencion. No ha llegado á nuestra noticia que lo adoptase geógrafo alguno antes del ingles Dr. Halley, habiendo despues muchos otros imitado su egemplo. Este sugeto deseando determinar la extension superficial relativa de los diferentes condados de Inglaterra, tomó un mapa grande en seis pliegos; recortó los condados nno por uno con unas tijeras por su línea divisoria, egecutando, por supuesto, esta operacion con el mayor cuidado, y hecho esto pesó en una balanza cada fraccion separadamente. Suponiendo que el papel sobre el cual estaba impreso este mapa era en todas sus partes perfectamente uniforme en su espesor, y que la balanza era muy delicada, los pesos respectivos necesariamente debieron dar la superficie comparativa de los condados. Sin embargo, el Dr. Halley sabia que este método no le daba sino una aproximacion á la exactitud requerida. El Dr. Long aplicó despues el mismo principio, variando algun tanto los pormenores, para determinar las cantidades relativas de tierra y agua sobre la superficie del globo. Sabido es que la superficie grabada de un globo terrestre se compone de un cierto número de piezas separadas. El Dr. Long tomó, pues, las pertenecientes á un globo de 16 pulgadas de diámetro, separó con unas tijeras las partes que representaban la tierra de las que indicaban el agua, y las pesó separadamente, hallando que las primeras pesaban 124 granos y las otras 349; lo cual indicaria que la superficie del mar es próximamente tres veces mayor que la de la tierra.

No parece desde entonces haberse prestado mucha atencion á este interesante cálculo, hasta muy recientemente en que el profesor Rigaud de la universidad de Cambridge emprendió un exámen muy detenido de esta cuestion, haciendo uso para ello de la superficie impresa destinada á cubrir un globo de 21 pulgadas de diámetro, y asimismo de otra para un globo de 36 pulgadas. No ignoraba el Dr. Halley las dificultades que se presentaban en experimentos de esta clase, pues dijo; "La humedad de la atmósfera absorvida por el papel aumenta muy notablemente su peso, cuya consideracion me indujo á enjugar bien las fracciones del mapa antes de pesarlas, á fin de asegurarme cuanto me era posible de que no habia error en el cálculo; y al hacerlo así hallé que à los muy pocos minutos volvia á aumentarse sensiblemente el peso por haber vuelto á absorver la humedad de la atmósfera." Despues añade; "El mapa consistia de varios pliegos de papel los cuales resultaron ser de diferentes grados de espesor y cuerpo, lo bastante para ocasionar una diferencia notable, lo cual me obligó á examinar la proporcion entre el peso y superficie en cada pliego." El profesor Rigaud tomó cuantas precauciones le fueron posibles para evitar estos inconvenientes. Depositó el papel por algun tiempo en una habitacion grande donde no podia haber mucha fluctuacion en el estado de la atmósfera, por cuyo medio debió adquirir un grado de saturacion bastante fijo y constante. Para obviar el segundo inconveniente mandó imprimir un ejemplar del mapa sobre papel de un espesor muy uniforme.

La superficie de un globo de 36 pulgadas de diámetro requiere 4,071½ pulgadas de papel impreso para cubrirla: imagínese este papel dividido en veinte y cuatro piezas iguales parecidas en forma al perfil de un lente convexo doble, representado la parte mas ancha una porcion del Ecuador, y terminando las dos puntas en los polos. Cada pedazo representa 180 grados de latitud y 15 de longitud, de modo que colocados uno al lado de otro los veinte y cuatro pedazos cubren exactamente la superficie del globo. Por consecuencia recortando la tierra y el agua en cada uno de estos pedazos y pesándolos separadamente, podrán obtenerse las cantidades comparativas entre ambos. Sin embargo el profesor Rigaud creyó deber adoptar un plan diferente. Cortó las veinte y cuatro partes en mas de cien pedazos, y pesó la tierra y agua de cada uno de ellos por separado. La principal razon que tuvo para este minucioso procedimiento fué, que si descubrimientos futuros produjesen alguna diferencia en la delineacion actual de los mapas, podria hallarse desde luego el punto donde debia efectuarse la correccion sin que fuese preciso volver á hacer el cómputo en todas sus partes: ademas de que por este medio se sabe la proporcion de agua y tierra no tan solo en todo el globo, sino tambien en cualquier punto de ella. Estas pequeñas partes fueron escogidas con referencia á ciertas divisiones constantes que no varían jamás. El ecuador rodea á la tierra describiendo un círculo equidistante de los polos: los trópicos son paralelos al ecuador, del cual distan 23½ grados hácia el Norte y hácia el Sud: los círculos polares son tambien paralelos al ecuador y distantes otros 23½ grados de su polo respectivo. Cada una de las veinte y cuatro partes del mapa fué, pues, cortada por estas líneas divisorias, quedando asi dividida en seis pedazos ó zonas: á saber; la ártica, la templada septentrional, la tropical del Norte, la tropical del Sud, la templada meridional y la antártica.

Dividido asi el mapa en mas de cien partes bien definidas, fué esmeradamente pesado; empezando por pesar cada zona ó trozo separadamente: hecho esto se procedió á cortar ó separar en cada uno de ellos el agua de la tierra (operacion que ocupó varios dias) volviendo á pesarlos separadamente á fin de obtener el mayor grado de exactitud posible. Las zonas polares, las partes centrales de Africa, de la América meridional y algunos puntos de Asia y Nueva Holanda, han sido tan poco explotados, que fué inevitable valerse de conjeturas para separar alli la tierra del agua. El profesor Rigaud creyó deber considerar toda la zona antártica como mar hasta que se obtenga un conocimiento mas exacto de ella.

Se empleó mucho cuidado en separar con la mayor precision posible el mar y la tierra. Todas las bahias, estuarios y sinuosidades fueron atendidas con esmero, particularmente donde su forma precisa parecia indicar que habian sido determinadas científicamente. Los pesos fueron apreciados hasta un *décimo de grano*, cantidad que parecia deber producir tanta exactitud como lo permitia la naturaleza de la operacion.

Para asegurar la correccion por medio de comparaciones empleó el profesor Rigaud, como ya manifestamos antes, dos

pas ó cubiertas de globos de diferentes diámetros, uno de pulgadas y otro de 36, y aunque en su explicacion del sultado obtenido se refiere al mayor de estos globos, sin embargo los cálculos derivados de ambos eran tan semejantes e casi pueden considerarse como idénticos. El modo en e la superficie impresa se hallaba dividida por los grabadores riaba en los dos casos. La del globo mayor lo estaba en einte y cuatro partes, cada una de las cuales comprendia 15 grados de longitud, y habia ademas cinco porciones para las zonas, dividiendo la tropical por el ecuador á fin de formar la sex- para la operacion, mientras que la del menor se componia lo de 18 partes de 20 grados de anchura, extendiéndose sin ivision desde el ecuador á los polos. Mas estas diferencias o afectan el resultado del experimento, pues como todas las iezas se unen sin sobreponerse sus bordes, la cantidad total e superficie es siempre la misma como quiera que se halle ividida para conveniencia del operario que la ha de fijar sobre a esfera ó armazon globular. Es tambien digno de notarse ue hallándose el mapa dividido en un gran número de pequeños pedazos es probable que se compensasen unas con otras ualesquieras pequeñas diferencias en el cuerpo ó espesor del apel, al calcular despues en total la proporcion relativa de gua y tierra.

Con el fin de establecer un sistema cómodo de comparacion, supuso el profesor Rigaud hallarse la superficie entera el globo dividida en mil partes iguales, de las cuales cada una e las seis zonas contiene respectivamente las cantidades aproximadas de 41½, 259, 200, 200, 259, 41½. Presenta una tabla e mas 200 pesos distintos, resultado de las cantidades relativas de tierra y agua que contiene cada uno de los fragmentos n que fueron divididas las veinte y cuatro partes primitivas.—Estas tablas son demasiadas largas para insertarlas en estas columnas, pero estractaremos de ellas lo que baste á dar al ector una idea clara y distinta de la operacion, pues siendo este sin duda alguna el experimento mas esmerado y el cálculo mas correcto que se ha obtenido hasta ahora sobre este interesante particular, pueden considerarse sus resultados como fidedignos.

Suponiendo la superficie entera del globo dividida en mil partes iguales—

| | de agua. | | de tierra. |
|---|---|---|---|
| Las dos zonas polares contienen...... | 64,9137 | — | 18,0263 |
| La zona templada del Norte......... | 132,5247 | — | 126,6308 |
| La zona templada del Sud........... | 236,6060 | — | 22,5438 |
| La zona tórrida septentrional....... | 146,8162 | — | 52,5582 |
| La zona tórrida meridional.......... | 153,2156 | — | 46,1592 |

O dividiendo la superficie entera en dos hemisferios—

| | de agua. | | de tierra, |
|---|---|---|---|
| El del Norte tendrá.................. | 302,7846 | — | 197,2153 |
| El del Sur.............................. | 431,2916 | — | 68,7080 |

De las 1,000 porciones iguales de superficie, 266 omitiendo quebrados, son tierra firme, la cual se halla distribuida como sigue entre los continentes, incluyendo en estos las islas que mas natural parecen pertenecerles.

| | |
|---|---|
| Europa.................................. | 16½ |
| Asia...................................... | 89 |
| Africa.................................... | 59½ |
| Nueva Holanda........................ | 15½ |
| América del Norte.................. | 50½ |
| América del Sud..................... | 35 |
| | 266 |

Es de notarse que la determinacion correcta de la cantidad proporcional de agua y tierra que componen la superficie del globo como quiera que se obtenga, va siendo cada dia cuestion de mayor importancia en el mundo científico, pues la cantidad de evaporacion diaria que sufre la tierra (la cual evidentemente depende en gran parte de la masa de líquido) es una de las investigaciones mas interesantes en la ciencia meteorológica con respecto á la ocurrencia de lluvias, granizo, rocío, &.

(*Colmena.*)

---

¡Viva la Federacion!

**Mercado del Sud.**

*Frutos de campaña introducidos en este Mercado.*

Dia 16.

| | | |
|---|---|---|
| Cueros vacunos.............. | | 1800 |
| Cueros de potro............. | | 240 |
| Cueros de becerro.......... | | 190 |
| Cueros de nonato........... | | 146 |
| Cueros lanares...... | (docenas | 800 |
| Cueros de nutria.... | (doc.).. | 670 |
| Lana.............. | (arrobas) | 700 |
| Crin............... | (arrobas) | 267 |
| Ganado lanar....... | (cabezas) | 400 |

*¡ Viva la Federacion!*

MOVIMIENTO
DE LA
**POBLACION.**
INDIVIDUOS QUE SOLICITAN
PASAPORTE.

TERCERA PUBLICACION.

Dia 16.

| | |
|---|---|
| D. Roberto O. Treadwel, | E. Unidos |
| José Palmer | Rio Janeiro |
| Mariano Zuparos | Entre Rios |
| Carlos Bett, con tropa | San Luis |

SEGUNDA PUBLICACION.

Dia 17.

| | |
|---|---|
| D. Carlos Pictorini, | Rio Janeiro |
| Enrique Davies, | id |
| Margarita Felipasa, | id |
| Luisa Gadea, | id |
| Simon Cunio y su esposa, | id |
| Santiago Pellit, | id |
| Maria C. Sauco de Gallino, 1 hija, | Santa Catalina |
| Trinidad Centeno, | Patagones |
| Presbitero Don Mariano Cifra, | Cádiz |

PRIMERA PUBLICACION.

Dia 18.

| | |
|---|---|
| D. Francisco Aromi, | Barcelona |
| Gregorio Bank, | Rio Janeiro |
| Antonio Endana, | id. |
| Martin Indo, | id. |
| Aniseto Salacnin, | id. |
| Juan Oyahanp?, | id. |
| Juan Ator, | id. |
| Bernardo Recaste, | id. |
| Venancio Acosta, | id. |
| Robinson Scott, | id. |
| Isabel Arriaga, | Santa Catalina |
| Manuel Rodriguez, con tropa de carretas, despachada por D. José M. Agote, | Córdoba |

*¡ Viva la Federacion !*

**Despacho de aduana**

Dia 18.

*á Jaime Llavallol é hijos, Cang.* 9

1 cajon raso para chaleco, tela para id., chales para señora, pañuelos de varias clases, 1 cajon pañuelos de gró de 8 y 9 cuartas, cortes de vestido de id., velos, pañuelos de punto imperiales de 9 cuartas, 1 cajon gasa de la India, pañuelos de punto, cortes de vestido de raso, pañuelos de gasa, idem de blonda, id. listados, id. de seda negros para corbatas y chales de gasa, 1 cajon pañuelos de gasa, id. de blonda, id. listados, 1 cajon manteletas, 45 cajones cristales, 3 id. botellas labradas para licor, 14 id. agua de colonia, 3 id. porcelana, 3 id. vasos y floreros de cristal, 1 id. botellas para agua, 1 id. tazas y platillos de vidrio, 1 id. vasos, azucareras, botellas para agua, aceiteras, armazones para dichas, saleros, 1 cajon cagitas de carton con mecanica, 1 id. chalí de seda, 2 id. botellas de tinta, 1 id. lacre, 1 id. betun, 1 id. jabones, 4 id. cajitas de carton, 1 id. jergas, borlas y fleco para id., 1 idem borlas, fleco y género de lana, 1 id. género para sobrecinchas, 1 id. papel de cartas, lacres y polvos para los dientes, 1 id. pañuelos de algodon y corbatas, 1 id. fulares de la India, 4 id. mostaza, 3 id. perfumería, 1 id. jabones finos, 3 id. muestras, 1 id. frenos y rodajas de composicion, 1 id. copas para frenos, argollas, espuelas, cadenas y adornos, 1 id. pistolas.

*á Spitzha y Berlin.*

1 cajon juguetes, 1 id. cueros para forro de sombreros, y medias, 2 bultos carton, 2 fardos papel, 1 id. útiles de una máquina, 1 cajon felpas y cintas para sombreros, 1 atado filástica, 1 barrilito licor, 1 id. pasas, 1 cajon porcelana para té, 1 atado tablitas para cajas de sombreros, 1 cajon felpa, raso negro, cintas, ebillas, y cordones para sombreros, y satin.

*á D. Francisco Berdier, Reconquista.*

1 caja tafetanes y sargas.

*á D. Carlos Tayleur y Ca., Maypú* 45.

4 fardos pañuelos de reboso, 10 cajones id. de manos, 2 fardos lanillas, 1 id. paño de la estrella.

*á Zimmermann, Frazier y Ca. Reconquista* 69.

2 cajones muselinas, 1 id. pañuelos bordados festones.

*á Mosca, Dunoyer y Vanni.*

1 cajon pañuelos de muselina de 3, 5 y 6 cuartas, 1 id. juguetes, 1 id. terciopelo ordinario, 1 id. género de algodon, 1 id. pañuelos de id., 1 id. florencias, 1 id. lustrini y corbatas de tafetan, 3 id. muselinas bordadas, 1 id. guingams de algodon, 1 id. raso para forro de sombreros, 1 id. pañuelos de algodon á cuadros y muselinas bordadas.

*á Barber y Orr,* 13 *Perú.*

1 cajon cubiertos cabo de marfil, 1 id. botones de arito, argollas de plata alemana, brocas, despaviladeras, carabanas y candaditos de bronce, 1 id. brocas, despaviladeras con platillos de platina, id. ordinarias, botones de arito, cucharas de plata alemana y relojes de plata.

*á D. B. Benguria.*

2 cajones pañuelos de gró, id. flor de terciopelo, id. matizados, id. de gaza, velos y mantones de id. y chales de raso, muaré blanco, damasco, pañuelos de gasa con fleco y sin él, Isabel semi-crespon shabron, gasa brillante y ablondados, gasa listados, id. de gró, raso y argentinos, id. punto imperial, chales de raso con dos flecos, gorros de marinero, 1 fardo alpargatas, 2 id. baules naipes, 2 cajones seda de coser.

*á Zumaran y Tresserra, Belgrano* 66.

67 pipas vino tinto, 100 cajones id. moscatel.

*á D. Angel G. Elia, Univers.* 120.

99 tercios de yerba.

*á Jovita Jorge.*

43 petacones tabaco, 84 balas papel estraza.

*á D. Juan G. Martinez.*

50 tercios yerba del Paraguay.

*¡ Viva la Federacion!*

**MARITIMA.**

HAN FONDEADO.

Una zumaca lucense.

Barca inglesa *Argentina*, de Montevideo.

Un bergantin ingles que se supone ser el *Frisk*, de Montevideo.

Una barca americana que se supone ser la *King Philip*, del Janeiro.

*¡ Viva la Federacion!*

ENTRADAS.

Bergantin goleta sardo *Atilantida*, de 88 toneladas, capitan Laviosa, del Janeiro el 19 del pasado, con azucar, arroz &c., á la orden.

*¡ Viva la Federacion!*

SALIDA.

Bergantin americano *Oswego*, para Boston.

Bergantin brasilero *Emperador D. Pedro*, para el Janeiro.

*¡ Viva la Federacion !*

HAN ABIERTO REGISTRO.

Bergantin sueco *Teniente Petterson*, a Cette, por D. C. R. Horne.

Goleta sarda *Luisa*, á Montevideo, por D. Carlos Galeano.

*¡ Viva la Federacion !*

HAN CERRADO REGISTRO.

Bergantin sardo *Dos de Abril*, para Génova, por Don Jacinto Caprile—cargadores—el mismo, 12 quintales fierro, 4 bolsas cacao, 170 arrobas lana, 3000 astas, 364 cueros vacunos—Thomas Armstrong, 306 cueros vacunos—Antonio Rocca, 200 cueros vacunos—Hodgson y Robinson, 2,000 cueros vacunos—Jacinto Negrotte, 740 cueros vacunos, 13 fardos lana, 3 id. cueros de carnero, 340 arrobas cerda, 94 cueros de nonato, 3,190 libras nutrias—Estevan Baster, 900 cueros vacunos.

¡Viva la Federacion!

LLEVAN BALIJA.

Para Havre de Gracia—Bergantin *Ciclope*, hoy 19 á las 9.

Para Santos—Bergantin brasilero *Anibal*, el 20 á las 10.

Para Cadiz y Barcelona—Barca española *Barcelonesa*, el 20 á las 10.

*¡ Viva la Federacion !*

**CABOTAGE.**

SALIDAS.

Chalupa *Santo Toribio*, para el Baradero.

Goleta *Isabel II*, para el Monte.

Goleta *Jacinta*, para el Gualeguay.

Balandra *Dos Hermanas*, para San Nicolas.

Bombarda *Sirena*, para la Bajada.

Balandra *Carmen Goya*, para Santa Fé.

Goleta *Nueva Italia*, para San Nicolas.

Zumaca *Charrua*, para el Paraná.

*¡ Viva la Federacion !*

**AVISOS NUEVOS.**

*¡ Viva la Confederacion Argentina !*
¡ Mueran los Salvages Unitarios !

**TEATRO**
DE LA
**VICTORIA.**

GRAN FUNCION EXTRAORDINARIA,
*Hoy Sabado* 19 *de Noviembre de* 1842.

La Empresa del establecimiento, cuyo norte es proporcionar al público espectáculos variados y dignos de su ilustracion, ha dispuesto una funcion de acuerdo con la Compañia Gimnástica, que tendrá lugar en el dia de la fecha, dividida en tres partes en el órden siguiente:

**Parte primera.**

Se exhibirá el primer acto de la graciosa y divertida pieza cómica, que tanta aceptacion ha merecido siempre entre nosotros, titulada—

**PLAN PLAN,**
Ó SEA
**EL VETERANO.**

En seguida los dos jóvenes brasileros Mandú y Macario tendrán el honor de ejecutar por la primera vez un divertido y gracioso baile, titulado—

**Los Dos Enamorados.**

**Parte segunda.**

El segundo acto de la expresada pieza cómica.

En seguida—Colocada la maroma desde el proscenio hasta la cazuela, el jóven Macario ejecutará esta grande y arriesgada subida, haciendo dificultosos equilibrios, y las mas elegantes posiciones.

**Parte tercera.**

**Grande y peligrosa ascension en la**
**MAROMA.**

El Sr. Levrero sorprenderá agradablemente al público—Subirá á la maroma, llevando sobre sus hombros á su Abuela de edad de noventa y seis año, dando graciosos pasos, desde el proscenio hasta la cazuela, y bajará solo, haciendo varios egercicios gimnásticos los mas extraordinarios.

*A las ocho.*

**PRECIOS:**

| | |
|---|---|
| *Palcos de primer órden*.... | $25 |
| *Idem bajos*............ | 20 |
| *Lunetas de hombre*........ | 5 |
| *Id. de Señora—1.ª linea* | 6 |
| *Id. de segunda*........ | 4 |
| *Entrada*.................. | 3 |

*¡ Viva la Confederacion Argentina!*
*¡ Mueran los salvages unitarios !*

**Circo Olimpico,**
ó
**Teatro del Retiro.**
Gran funcion por la Compañia de
**VOLATINES,**
*El Domingo* 20 *de Noviembre de* 1842.

La Empresa de este establecimiento tiene hoy la satisfaccion de ofrecer á sus favorecedores una funcion compuesta de diferentes y agradables pruebas gimnásticas y exhibicion teatral del mayor entretenimiento. No duda que alcanzará la aceptacion de la concurrencia, desde que pone todos los medios adecuados al objeto. En este concepto tendrá lugar la funcion en el órden siguiente.

ACTO PRIMERO.

*Ejecucion de pruebas en el Circo.*

Segundo Laguna bailará en la cuerda tirante un fandanguillo, teniendo colocado un huevo en cada planta del pié.

Baldomera Viera bailará un minuet colombiano, llevando cuatro vasos de agua en la boca y uno en la cabeza, cuya egecucion tendrá lugar en la maroma.

Florencio Castañera desempeñará un agradable baile. Hará el dificil salto de salvar en la cuerda un cuadrado guarnecidos los extremos de puñales.

Justiniano Santillan egecutará un baile por alto con espuelas y dos puñales en cada pie.

Jaime el Payaso despues de varias actitudes divertidas y graciosas que siempre agradan á los espectadores, concluirá con la extraordinaria y singular prueba de la Barra caliente de Fierro, la que lamerá repetidas veces, la doblará, pisará con los pies, la pasará por varias partes del cuerpo desnudo, y hará otras actitudes, sin que le ofenda ni pueda hacerle lesion alguna.

Laguna egecutará una variacion de baile, y hará la prueba de pararse de cabeza sobre un vaso que se colocará en una silla puesta en la cuerda.

Baldomera bailará una galopa, y egecutará la dificil prueba de presentar al público una inscripcion por entre los barrotes de una silla colocada en la maroma.

Santillan bailará la Mariquita: hará una marcha por la cuerda llevando en una mano un arco con tres vasos de agua, el que le jugará sin que se derrame, y en la otra una bandera con la que hará varias actitudes, con lo que terminará la egecucion del Circo.

ACTO SEGUNDO.

***Exhibicion Teatral.***

Una divertida pantomima, conocida por el Duelo de los dos Rivales, en carácter de indio, en la que varias escenas agradables y sumamente entretenidas proporcionarán al público un espectáculo interesante y de la mayor sorpresa; con lo que terminará la funcion.

| | |
|---|---|
| Entrada con asiento | $2 |
| Palcos | 5 |

*A las 4½ de la tarde.*

**Ave-Maria.**

LA Milicia de Jesu-Cristo y Venerable Orden Tercera de Nuestro Padre Santo Domingo, cumpliendo con su Santo instituto, celebra los sufragios generales por los hermanos finados el Domingo próximo 20 del corriente mes á las 10 de la mañana. Se dá esto aviso á nuestros hermanos, particularmente á los que viven distantes de la iglesia, y á todos los fieles, suplicándoles asistan á rogar por las almas del Purgatorio, para que por los méritos de Nuestro Señor Jesu-Cristo descansen en paz. n18—2ª

**Para la Havana**
ó
CUALQUIER PUERTO DEL
**MEDITERRANEO**
*Donde mas convenga.*

Se fleta la muy velera polacra española—

***ARISTIDES,***

De 120 toneladas, forrada y clavada en cobre, su capitan D. Pedro Orta, y podrá salir á principios de Diciembre.

Los Sres. que gusten aprovechar tan buena ocasion, ocurran á tratar con su consignatario—

*Pedro Antonio Sanchez,*
Calle de Federacion No. 81.

n15 8p4n.

*¡ Viva la Federacion !*

***Aviso.***

SE necesita UN REPARTIDOR para la Gaceta.

n18—3n.

*¡ Viva la Confederacion Argentina !*
¡ Mueran los salvages unitarios !

**Tribunal de Medicina.**

Don Teodoro Aubie ha sido aprobado en el exámen de revalidacion para recibirse de profesor en las facultades de Medicina y Cirujía.—Noviembre 14 de 1842.

*Juan José Fontana*, Secretario

*¡ Viva la Federacion !*

**Grasa de comer.**

DE muy superior calidad, recien desembarcada del Entre Rios, se vende por vegigas por mayor á precio sumamente acomodado, en la calle de la Piedad núm. 41.

n19—3p.

**ZAPATILLAS**

SE vende un cajon de zapatillas de las mejores que han venido. Ocurrase á la Librería núm. 54 calle de la Universidad frente al Colegio.

n19—tfs

¡ Viva la Federacion !

**AVISO.**

SE vende un cuarto á la calle con 3 piezas: quien se interese por él ocurra á la calle del Buen Orden núm. 318: alli encontrarán con quien tratar.

n19—3p

*¡ Viva la Federacion !*

***Aviso Importante.***

SE venden máquinas de vapor con sus tinas, tachos y demas útiles correspondientes, todo de hierro, y de un tamaño moderado como para poderse transportar en tres carretas á cualquier distancia de la ciudad. Son por consiguiente muy á propósito para las estancias ó pueblos de campaña, y como todo es hecho de fierro grueso batido puede resistir cualquier golpe que pudiese recibir en el camino.

El juego de una máquina consiste de un cilindro con dos tinas de fierro, dos tachos grandes y todo lo necesario para ponerlas en operacion.

Hay juegos de varios tamaños, los mas chicos pueden contener 100 animales lanares á la vez, y las mas grandes pueden contener 300.

El cocimiento se completa en 6 á 10 horas, de modo que en 24 horas extrae perfectamente la grasa de la carne y huesos de 400 á 1,200 animales; siendo gordas las ovejas producen como 15 libras de grasa cada una ademas del sebo que se les extrae antes.

La facilidad de poderse limpiar bien las tinas despues de cada operacion, y la prontitud misma de la operacion no dá lugar á la fermentacion y putrefaccion: de consiguiente se produce una grasa de una calidad exquisita, muy superior y de mucho mas valor que la que producen las tinas grandes de madera que requieren 48 horas de fuego para cada cocimiento, y que por su grande extension y desigualdades no es posible limpiarlas bien. Ademas de estas ventajas hay la de durar seis veces mas tiempo que las de madera.

Se venden en la casa No. 106 calle de la Piedad á varios precios segun sus tamaños, desde 18,000 hasta 28,000 pesos.

s28 tfs.

***¡ Viva la Federacion !***

***REMATES.***

POR TOMAS GOWLAND Y Ca

En la chacra de Santa Catalina, situada como 4 leguas al Sud del Puente de la Restauracion de las Leyes.

El Viernes 25 del corriente, á las once en punto se rematarán á la mejor postura—

Un surtido de postes de pataiso de todos tamaños, y en lotes al gusto de los compradores.

## AVISO.

### *Pasageros solamente*

SALDRA á la mayor brevedad para Cadiz y Barcelona la barca española "Barcelonasa, capitan Juan Maristayn, buque nuevo, clavado y forrado en cobre, velero y con una hermosa cámara para pasageros. Los que gusten aprovechar tan buena ocasion ocurran á sus consignatarios—

*Jayme Llavallol é hijos.*
o20—tfc

---

PARA

## MARSELLA

*La muy velera y de primera clase, barca francesa*

**"JUSTE"**

Forrada y clavada en cobre

TIENE las dos terceras partes de su cargamento contratadas, y saldrá para dicho destino al fin del mes de Noviembre sin falta. Sus comodidades para pasageros son las mas elegantes y cómodas. Las personas que gusten aprovecharse de esta oportunidad, pueden ocurrir para tratar de flete y pasage á sus consignatarios

*Hermann Dufourq y Ca.*

Calle de la Victoria núm. 102.
o26--tfs

---

## Para el Havre.

### (*Pasageros solamente.*)

Saldrá dentro de pocos dias la superior barca francesa *Paquete de Burdeos.* buque nuevo, superior y que ofrece comodidades las mas á proposito para pasageros. Provisto á demas de proviciones abundautes y esquisitos, ofrece el mejor trato á los Señores que gusten aprovechar tan favorable oportunidad para transportarse á Europa. Ocúrrase para tratar á sus consignatarios—

*Jaime Llavallol é hijos.*
n3 tfc.

---

PARA

## HAVRE DE GRACIA

*El muy velero, forrado y clavado en cobre,*

A. I. BERGANTIN DINAMARQUES

**"PROTEUS"**

de 126 toneladas

Su Capit. *D. Eduardo Leigh.*

TIENE contratada la mayor parte de su cargamento; podrá admitir aun á flete algunos fardos, y será despachado con mucha brevedad—

Los que gusten cargar en él, ó ir de pasage, siendo sus comodidades muy buenas, podrán ocurrir á tratar con—

*Carlos R. Horne,*

Corredor marítimo de número
n10—tfc Calle de la Paz No. 51

---

FOR

## NEW YORK

WITH DISPATCH,

THE fast sailing coppered, fastened American Ship—

**Henry Kneeland,**

*Locke*—Master.

Apply to *Zimmermann, Frazier y Ca.*
No. 69 calle de la Reconquista.
n12—tfs

---

PARA

## NUEVA YORK

SIN DEMORA,

LA muy velera forrada y clavada en cobre fragata americana

**Henry Kneeland,**

Su capitan—*Locke*

Ocurrase á—
*Zimmermann, Frazier y Ca.*
Calle de la Reconquista No. 69.
n12—tfs

---

## A LOS NIÑOS

HISTORIA de la vida, hechos y astucias sutilísimas del rústico Bertoldo, la de su hijo, y la de Cacaseno, su nieto—obra de gran diversion y de suma moralidad &c. &c. &c. 1 tomo en medio pasta con 21 láminas, su precio 10 pesos.

Librería núm. 54, calle de la Universidad frente al Colegio.
n12—tfs

---

## CAL DE LA BAJADA

HAY de venta á bordo de la goleta nacional *Albion*, en valizas interiores, y se entregará en el muelle ó en la Aduana ó en el muelle de la Boca, en partidas segun convenga á los compradores: Ocurrase al capitan Maglioni, en casa de los Sres. Daniel Gowland y Ca., Plaza de la Victoria.

n12—6c

---

### *Plumas de Escribir.*

De toda clase para escuelas y para oficinas, inferiores y de las mejores se encuentra en la libreria No. 54, calle de la Universidad frente al Colegio. n8 tfc.

---

### *Efectos en venta por Mayor.*

EN el almacen No. 22 calle de Federacion, de la Plaza de la Victoria media cuadra para el campo frente al café, se encontrarán á precios sumamente acomodados los artículos siguientes:—

Vino carlon en cuarterolas y barriles de superior calidad
Idem dulce de Málaga en cuarterolas id. id.
Idem seco id. id.
Anis de Mallorca de 28 y 30 grados
Aguardiente español de 35 id. idem
Ginebra id. de 35 id.
Caña del Brasil
Nueces garbanzos y avellanas
Tabaco paraguayo
Anis de Mallorca en garrafones
Yerba Parnaguá marca L. &. A. (Loyola)
Idem id. varias otras marcas
Tabaco negro
Aceite en botijuelas
Pasas de uva moscatel y del pais
Yerba paraguaya
Orejones descarosados en panes y con caroso
Té perla, peras y dulce en panes
Vinagre de yema y sencillo
Ginebra en frasqueras
Papel de estraza
Ticholos y canastos de dulce
Pimenton en cuñetes
Papel blanco español florete y medio florete
Idem id. genoves
Arroz, fariña y café en grano
Azucar blanca y terciada en barricas
Licores en cajones
Ponchos calamacos y á pala
Agrio de naranja
Hilo acarreto y velas de esperma
Miel de caña
Vino de Burdeos en cuarterolas de superior calidad
Idem id. embotellado en cajones id. id.
Idem Champagne
Aceitunas sevillanas, pasas de higo, cáñamo obrado, agí en rama y varios otros artículos.

n3 tfs.

---

*LISTA.*

DE LOS

### Devocionarios y Teologos.

*Existentes en la Libreria de la Independencia calle de Representantes N.* 60.

VIsitas al Sacramento 1 tomo, Imitacion de Jesu-Cristo 1 Nuevo ejercicio cotidiano 1 t., Jornada cristiana 1 t., Despertador eucarístico 1 t., Mes de María 1 t., Jaen de la confesion 1 t., Breviarium Romanum 5 t., Idem Franciscanum 1 t., Ejercicio espiritual 1 t., Tesoro de Paciencia 1 t., Devocionario Novísimo 1 t., La Sagrada Escritura 2 t., Catecismo de Ripaldo 1 t., Suma de Santo Tomas 7 t., Manual de Misioneros 1 t., Destierro de Ignorancia y aviso de Penitentes 1 t., Retiro Espiritual 1 t., Historia de los judios y de la Religion Cristiana 1 t., Espejo de Cristolfino, 1 t., Reflecciones sobre la santidad y religion por Ligorio 1 t., Regla de Vida Cristiana 1 t., El Niño Instruido por la palabra divina 1 t., Triunfo de la verdadera religion 5 t., David perseguido y alivio de lastimados 3 t., Ulloa, arcoiris de paz 1 t., Manual de piadosas meditaciones 1 t., Reflexiones cristianas 4 t., Los 7 Sacramentos de la Iglesia 1 t., El Evangelio en triunfo 4 t., Camino real de la Cruz 1 t., La familia regulada 1 t.. Ejercicios espirituales por Molina 1 t., Historia eclesiástica por Maquier 4 t., Dias festivos del cristiano 1 t., La devocion arreglada del cristiano 1 t., El reino feliz 1 t., Compendio de la Religion 1 t., Clave Biblica 1 t., Epitome historiæ sacræ I t., Estracto de la Religion 1 t., Historia de los templos 2 t., id. de la religion 2 t., In nocte nativitatis 1 t., Jubileo del año santo 1 t., Sanz doctrina regular 2 t., El nuevo testamento 1 t., Apparatus Biblicus 3 t., Catecismo Romano por Menterola 2 t., Procesionale Romanum I t., Florilogium Parrochorum 1 t., Itinerario para párrocos, 1 t., Sermones para la Cuaresma 1 t., otros muchos de varios autores en francés, Historia eclesiástica y Supp. por Nàtalis Alexandro 1 t., Instituciones de devoti 2 t., Libros sagrados 1 t., &c. &.

n12—tfs.

---

¡Viva la Federacion!

### Ojo al Gran Baratillo,

*En el almacen de Comestibles y Bebidas, calle de las Piedras No. 201, ó de San Juan cinco cuadras para el alto, hay en venta los artículos siguientes:*

Yerba paraguaya de la mejor que hay en la plaza, á $ 3 lib.,
Idem idem regular á 20 reales,
Idem Parnaguá superior 2 ps.,
Azucar blanca muy seca 12 rs.,
Idem regular 11 reales,
Id. terciada muy seca á 9 y 10 reales,
Arroz de superior calidad 10 rs.,
Idem bueno 8 reales,
Idem regular 7 reales,
Garbanzos muy frescos 14 rs.,
Fariña á 7 y 8 reales,
Grasa de superior calidad 10 rs.,
Almidon de trigo á 20 y 22 rs.,
Velas de molde á 15 y 16 rs.,
Tabaco paraguayo muy fresco á 6 ps.,
Idem de Bahia 28 reales
Pasas de uva á 10 y 12 reales,
Escobas de palma muy buenas á 4 pesos,
Idem de maiz de Guinea á 6 ps.,
Vino carlon catalan superior á 12 reales cuarta,
Idem regular á 10 reales,
Idem seco y dulce á 18 reales,
Aguardiente fuerte de 35 grados á 3 pesos,
Idem rebajado, caña, anís y ginebra à 2 pesos,
Sal á 1 y medio reales libra,
Platos blancos á 7 ps. docena, y un surtido general de loza á precios mup equitativos.

o21—Imp.

---

## Aviso

DON Tomas Whitfield, quimico y Drogero tiene el honor de avisar que ha abierto su almacen por mayor, calle de la Catedral N. 94 con un surtido grande y completo, de medicinas invasas, y todos otros útiles para Botica, incluyendo el célebre Magnesia fluido de Murrai como tambien un surtido completo de intrumentos de cirujia, todos recien llegados de Londres. Toda orden de las Provincias ó pueblos de la campaña serán ejecutadas con puntualidad y á precios mas moderauos.

Igualmente un surtido de pintura de aceite, á los precios mas cómodos.

s21—tfc.

---

### Pergamino

FINO, propio para díplomas de doctores de leyes, medicina ó teología, contratas y autos de toda clase, y tambien para encuadernacion de libros. Se venden en la Libreria de la Independencia, calle de Representantes núm. 60

o15—tfs.

---

## Aviso

*A los Panaderos, Harineros Albañiles y Herreros.*

Se venden en la calle del Perú No. 124.

DOS cernidores con máquina
dos atahonas en buen estado
dos id. sin piedras
una máquina para desterronar trigo
una id. para moler trigo y cernir harina
una id. para desgranar maiz
una id. para limpiar cebada
una amasadera, un pesebre.
tres juegos de tablas para levantar el pan
un torno y una orquilla con candil
un cajon para vaciar el pan
dos puertas de fierro completas para horno
vigas, tirantes, tirantillos y alfajías
puertas y ventanas con sus marcos
ladrillos de pared de superior calidad
Un surtido de postes de Paraiso de todos tamaños
fierro de Suecia surtido.

n3 15p.

---

*¡Viva la Confederacion Argentina!*
¡Mueran los salvages unitarios!

### *Aviso á los zapateros y los lomilleros.*

Almacen nuevo de Zuelas,

Calle de Federacion N.° 92, dos cuadras y media de la Plaza.

EN dicho almacen se encuentra una partida de zuelas recien llegada, entre ellas hay zuelas de peso, becerros franceses marroquines, tafiletes, baqueta, cueros de potro, gamuzas, badanas, cordovanes y las demas menudencias correspondientes. Tambien se encontrarán siempre marroquines frescos negros y punzoes, que habrá de la fábrica sita atras de las Monjas Catalinas. Todo se vende por mayor y menor á precios menos del corriente.

---

## TELAS.

PARA pinturas y retratos al óleo, hay surtidas de tamaños y de las mas superiores, en la Libreria de la Independencia calle de Representantes N. 60. s30—tfc.

---

## Betun frances.

MUCHO mejor é infinitamente mas facil de sacar lustre que el ingles, se vende en la Librería de la Independencia calle de Representantes núm. 60, é igualmente pistolas de bolsillo de uno y dos tiros superiores.

o15—tfs

---

### *Obras de medicina.*

EN la libreria frente al Colegio calle de la Universidad núm. 54, se venden las obras siguientes; Boisseau, nosografia orgánica; Rostan, clinica médica, Martinet, id; Vavasseur; Scarpa, enfermedades de los ojos con láminas; Huffeland, arte de prolongar la vida; El medico de sí mismo ó tratado completo de enfermedades venereas; Sermones de Fray Luis de Granada; Los siete últimos años del Registro Oficial &c.

a19—tfs.

---

### Catecismo de industria.

RURAL y domestica que enseña á hacer pan, aceite de oliva, vinagre, cerveza, cidra, manteca, queso, licores, ratafio, fruta en aguardiente, encurtidos, jarabe, á conservar toda clase de alimentos, perfumes, colmenas y seda con un apendice de secretos de economia doméstica, en la Libreria de la Independencia calle de Representantes núm. 60.

s30—tfc.

---

### *Papel secante,*

PAPEL de música, papel jaspeado, papel de dibujo ó de marquilla, crayones ó lápices de carboncillo núm. 1 2 y 3 blancos y colorados, pizarras de piedra con marco, muestras de letra inglesa, tinta de marcar ropa. Libreria de la Independencia calle de Representantes No. 60. a1c.—tfs.

---

### *Obras interesantes.*

CARTAS sobre la educacion del bello sexo 1 tomo: El Mentor con 4 láminas iluminadas 1 t., Lecciones sobre objetos tales como la reciben los niños de seis á ocho años años de edad 1 t., Instrucciones relijiosas impresa en Cadiz I t., Los consuelos 1 t., Silabario Castellano para el uso de los niños 1 t., Forget Me Not for 1842 1 t.,

Libreria núm. 51 calle de la Universidad frente al Colegio.

j3—10tfs

---

¡ Viva la Federacion !

### Aviso interesante.

HABIENDO aumentado en número la majada de sajones que hizo venir el que subscribe de Europa, y estando en estado de poder vender carneros y obejas para padres; se ofrecen en cambio de ganado vacuno, sea por muchos ó pocos animales— Los ventajosos precios de estas lanas en los mercados de Europa y aun en el nuestro, hoy es considerado como de 1 á 6: Los que tengan majadas para refinar y quieran tratar por el número que necesiten, pueden ocurrir á la calle de Belgrano núm. 24, casa de C. M. Huergo.

o19--Imc

---

### *Obras á precios reducidos.*

Juanita ó la Inclusera Generosa 1 t., Curso de Temas Franceses 1 t., Horacio español 1 t., El Don Quijote de la Europa 4 t., La Constitucion Politica de la Monarquía española publicado en Cadiz en 1812 1 t., Manual del Encuadernador 1 tomo.

Libreria núm. 54 calle de la Universidad frente al Colegio.

j11—tfs

---

## Dibujos

### *Punto de marca.*

HAY un surtido muy elegante para cigarreras, chinelas, ridículos, bolsas para guardar dinero, tiradores, cuadros &c. &. En la libreria de la Independencia calle de Representantes núm. 60.

s12—tfs.

---

## MEDICINA CASERA

LOS Sres. que desean obtener la obra de La Medicina Moderna Casera del Dr. Graham, pueden hacerlo ocurriendo á la Librería núm 54 calle de la Universidad frente al Colegio. o17—tfs

---

### *Papel de oficio.*

DORADO y sin dorar, lo hay muy superior á todo lo que se ha vendido en esa plaza bajo esa donominacion, calle de Representantes núm. 60 libreria de la Independencia.

o4—tfs.

---

### Mariposas

MUY superiores en cajitas de varios tamaños, acaban de recibirse en la Libreria de la Independencia calle de Representantes número. 60

o15—tfs

---

### *Aviso Interesante.*

EN la casa calle de Meypú No. 76, para las personas de buen gusto, hay vino de Jerez, de lo mas selecto que ha llegado á la Plaza.

VINO ESTOMATICAL

Esta bebida está preparada con el mas rico vino de Jerez, sus virtudes la hacen recomendable en abrir el apetito, y es un excelente remedio en todas las enfermedades del estómago como flato, indigestion, asco, cardialgias, en las enfermedades de los nervios, como debilidad y el abatimiento, &. j15 tfs.

---

### *Aviso.*

EN la calle de Maypú No. 10 hay una partida de tijeras de trasquilar, las que se venderán por mayor y menor, é igualmente un surtido general de ferreteria todo á precios lo mas acomodado. o24 tfs

---

## Quintas.

Se alquilan una ó las 4 casas quintas de las cinco esquinas de la Recoleta, conocidas por de Altolaguirre. Las personas que se interesen pueden verse con su dueño, calle de la Catedral N.° 96. o20—tfs.

---

*¡ Viva la Federacion !*

### Botiquin Superior.

HAY uno en venta, grande, de caoba con 80 vasijas y demas utensilios correspondiente, con su surtido de buenas medicinas, muy á proposito para llevar á las Provincias del Interior. El que se interese en su compra puede verlo en la Botica de Cranwell, No. 37 calle de la Paz. o14—tfs.

---

## LA COLMENA,

### Sucesora del *Instructor*.

ESTE importante, nuevo y utilísimo periódico de ciencias, artes, historia y literatura acaba de recibirse en remplazo del *Instructor*: Si este pudo merecer la general acogida que obtuvo durante su prolongada existencia, *La Colmena* espera no ser menos digna que su predecesor.

Ella de suyo ofrece á toda clase de personas vastos conocimientos de profunda instruccion en todos ramos: la diversidad de materias que forman su programa, la belleza de sus láminas, la elegancia de su tipo, su estilo amenizante, y por último su mérito literario, hacen por todas estas razones confiar obtendrá de este ilustrado público, una proteccion igual á la del *Instructor*.

La Colmena se publica en Londres en forma de cuaderno: su volumen es triple mayor que el Instructor, y se recibirá por trimestre: se espenden y se admiten subscripciones en la libreria núm. 54 calle de la Universidad, frente al Colegio.

---

*¡Viva la Federacion!*

## Se vende

UN carro de patente de cola de muy poco uso; tambien una buena puerta de cedro del Paraguay con marco de algarrobo. En la calle de Maipú No. 34, darán razon o15 tf*

---

### *Obras de Médicina.*

BOISSEAU, nosografia orgánica, 8 volúm.; Rostan, curso de clínica, 3 volúmenes; Scarpa, enfermedades de los ojos, 2 volúmes; Martinet, clínica médica; Cerutlti farmacopead pauperes; Magendi, formulario: Socorro á los asfixiados; El médico de sí mismo; Vavasseur, curso completo de patologia. Libreria No. 54 calle de la Universidad. n3 tfs.

---

### *Vocabulario Español é Ingles.*

LAS personas que quieran aprender el ingles, encontrarán en esta Imprenta y en la Libreria No. 54 calle de la Universidad, una obrita con el título arriba indicado, muy á propósito para conseguir este fin. Su precio 8 pesos uno, y 84 $ docena. a 27 tfc.

---

## PAPEL DE MUSICA

DE 8, 10, 12 y 14 pautas superior, en la Libreria de la Independencia calle de Representantes número 60

---

*¡ Viva la Confederacion Argentina! ¡Mueran los salvages unitarios !*

## Correos.

EL Administrador general de ellos avisa á los Maestros ed Postas de la Provincia que hubieren rendido cuentas de servicios al Gobierno correspondientes al 4.° bimestre del presente año, concurran á este departamento, por sí, ò por sus apoderados, para ser satisfechos de sus alcances, y dentro del término de 40 dias desde el de la fecha. Buenos-Aires 3 del mes de Rosas de 1842.

*Luca.*

---

### *English & Spanish Vocabulary.*

PERSONS desirous of learning the Spanish language, will find a small book with the above title, well adapted to acquire the first rudiments of conversation.

Price $8 cash & $ 84 the dozen; for sale at this Office & at Mr. Steadman's, No. 54 calle Universidad. a27 tfc.

---

## CATALOGO

DE LOS

## *LIBROS*

LLEGADOS ULTIMAMENTE

A LA

### *LIBRERIA DE LA INDEPENDENCIA*

CALLE DE REPRESENTANTES NUMERO 60.

El último âbencerrage 1 cas corsario 1 t., Los bandcs de Cd6 tilla 3 t., Compendio de la vida de los filósofos 1 t., Poesias • e Emilio 5 t., Educacion de los hojos 8 t., Elementos de Fisioltgia por Richerand 6 t., Eusebio 4 t., Elementos de Farmacia 1 t. el Renegado 2 t., el Solitario 2 t. el Sepulcro 1 t., el Canario 1 t., el Corderillo 1 t., Fábulas de Zamaniego 1 t., Elocuencia militar 2 t., Lecciones de geografia 1 t., hisoria de América 4 t., Poesias de Iglesias 2 t., Inès de Castro 2 t., las tardes de la Granja 6 t., Recreo de Eugénio 1 t., las visperas de Navidad 1 t., Lomártires 2 t., Luisa ò la cabaña 1 t., Los jóvenes viageros 2 t, laverna de la muerte 1 t, guirnalda de flores 1 t, la Palema 1 ts Veladas de invierno 3 t, Los rebeldes en tiempo de Carlos V. 3 t., Mitologia de la juventud 1 t. Misterios de Udolfo 10 t., Grandeza de los romanos 1 t, Noches Porfias de Melendez 3 t, Revolucion francesa 10 t, Robroy 4 t, Socorro á los envenenados I t, Telémaco I f, Filosofia moral I t, Puritanos de América 4 t, Vallejo, compendio de Matemáticas 2 t, el Mes de Maria I t, Código del comercio español I t., Finezas de Jesus Sacramentado 1 t, los Degolladores 2 t, Manual epistolar 1 t, Matilde ó las cruzadas y Zelim Adhel 6 t, Curso de Geografia por Letroñe I t, la Cruz de madera 1 t, Cuentos morales I t, Subterraneos del Castillo 4 t, Vida d l gran Capitan I t, Carlos el Temerario 5 t., Almacen de los niños 2 t., Sitio de la Rochela 2 t., Diccionario Español aumentado de mas de 5,000 voces 2 t., Manual de licoristas 1 t,. Algebra por Lacroix I., el Gitano I., Waverley 4 t., oral en accion 2 t., Manual diplomático 3 t, Los plantaores 4 t., La pradera 4 t., Amea Mansfield 4 t, Ejercicio cotidiano 1 t, Manual del Valero 1 t, Oscar y Amanda 4 t, Belisario I t, Guillermo Tell 1 t, Doble ordinario de la misa I t, Albertino Giovani 4 t, Castillo negro 2 t Chanterau 1 t, Ivanhoe 4 t, Ovidio con notas 1 t, Retórica epistolar I t, Bug Jargal 3 t, Espíritu del derecho romano 3 t, Consejos de un padre á su hijo 2 t Derecho romano 2 t, Confesonario de los penitentes negros 7 t Los votos temerarios 3 t, Ramiliete de divinas flores 1 t, Arte de la corespondencia I t, Génie del cristianismo 4 t, Novelas de Cervantes 2 t, Grandeza de los romanos 1 t, Qnintin Durwaro t, Abadía de Grasvila 4 t, Isade 4 bell I t, Obras de Cervantes 10 t, Bufon de los niños I t, Derecho de gentes 4 t, Cementerio de la Magdalena 4 t, Nueva Elóisa 4 t, Delfin 1 6 t, Corina 4 t, Familia de Vieland 3 t, Clara de Alba I t, El talisman 4 t, Modelos de los niños I t, Atala y René I t, Malvina 6 t, Semana santa 1 t, Camino del cielo 1 t, Carolina de Litchfield 4 t, Aventuras de Robinson 4 t, Diálogos franceses y nastellanos I t, Amigo de los ciños I t., Coloquios con Jesu Crsto 1 t, Recoletos de Munik.

---

EDITOR RESPONSABLE

**SANTIAGO KIERNAN.**